令和5年度　中学２年　シラバス

□科　目	数　学
□授業時数	５時間／週（１時間は習熟度別演習授業）
□教　材	中学校　これからの数学２，これからの数学３（数研出版） 中学数学　スパイラルアップ問題集２年，３年（数研出版），数学検定過去問題集４級，スタディサプリ
□学習到達目標	中学１年の既習内容に加え，数の概念や図形の性質についての理解を深めること，具体的な事象について関数を見出し数学的に表現，処理することといった問題を解決できるようにする。また，日々の課題を通して計画的に学習する習慣を身につけられるようにする。
□成績評価基準	年間を通した定期テストの平均，平常点（問題集提出，長期課題提出，MAP，数学演習）による総合成績

□授業計画

月	予定時数	単　元・項　目	内　　容	備　　考
４月	8	第１章　式の計算 １　式の計算 ２　文字式の利用 第２章　連立方程式 １　連立方程式	 ２　等式の変形	春季課題提出 実力テスト① ※スタディサプリ 第1章視聴 課題提出 ※iPadによる課題連絡
５月	11	２　連立方程式の利用 第３章　１次関数 １　１次関数 定期テスト対策	１　連立方程式の利用 １　１次関数 ２　１次関数の値の変化 ３　１次関数のグラフ ４　１次関数の求め方 プリント	課題提出 ※iPadによる課題連絡 ※スタディサプリ 第2章視聴 定期テスト①
６月	18	２　１次関数と方程式 ３　１次関数の利用 第４章　図形の性質と合同 １　平行線と角 ２　三角形の合同	１　２元１次方程式のグラフ ２　連立方程式とグラフ １　１次関数の利用 １　直線と角 ２　三角形の角 ３　多角形の内角と外角 1 合同な図形 2 三角形の合同条件	※iPadを活用し，図形の性質の理解を深める。 課題提出 ※iPadによる課題連絡 ※スタディサプリ 第3,4章視聴
７月	1	定期テスト対策	プリント	定期テスト② 課題提出
９月	12	３　証明 第５章　三角形と四角形 １　三角形	１　証明のしくみ １　二等辺三角形の性質 ２　二等辺三角形になるための条件 ３　直角三角形の合同条件	夏季課題提出 錬成テスト① 実力テスト② 課題提出 ※iPadによる課題連絡

令和5年度　中学２年　シラバス

□授業計画	月	予定時数	単　元・項　目	内　　容	備　　考
	10月	13	２　四角形 定期テスト対策	1　平行四辺形 2　特別な平行四辺形 プリント 3　面積が等しい三角形	課題提出 ※iPadによる課題連絡 ※スタディサプリ 第5章視聴 定期テスト③
	11月	12	第６章　データの活用 第７章　確率 定期テスト対策	1　データの散らばり 2　データの傾向と調査 1　確率 プリント	※iPadを活用し，図形の性質の理解を深める。 ※スタディサプリ 第6,7章視聴
	12月	2	定期テスト対策	プリント	定期テスト④
	1月	10	＜数学３＞ 第1章　式の計算 １　多項式の計算 ２　因数分解 ３　式の計算の利用 ※数学検定対策	1　単項式と多項式の乗法，除法 2　多項式の乗法 3　展開の公式 1　因数分解 2　因数分解の公式 1　式の計算の利用	冬季課題提出 錬成テスト② 課題提出 ※iPadによる課題連絡 ※スタディサプリ 中3第1章視聴 数学検定
	2月	10	第2章　平方根 １　平方根 ２　根号を含む式の計算 定期テスト対策	1　平方根 2　有理数と無理数 1　根号を含む式の乗法と除法 2　根号を含む式の加法と減法 3　いろいろな計算 4　近似値と有効数字 プリント	課題提出 ※iPadによる課題連絡 ※スタディサプリ 中3第2章視聴
	3月	0			課題提出 定期テスト⑤